HW-C450
HW-C451

Crystal Surround Air Track

(Systém aktívnych reproduktorov)

návod na použitie

predstavte si možnosti

Ďakujeme vám za zakúpenie výrobku Samsung.
Zaregistrujte svoj výrobok na

www.samsung.com/register
a získajte kompletnejšie služby.

SAMSUNG

charakteristika

Systém aktívnych reproduktorov

Táto jednotka obsahuje systém aktívnych reproduktorov, ktorý poskytuje vysokú kvalitu zvuku v jedinej tenkej jednotke.

Táto jednotka nevyžaduje žiadny reproduktor ani kabeláž, ktoré sú zvyčajne pripojené k bežným systémom priestorového zvuku.

Multifunkčné diaľkové ovládanie

Dodaný diaľkový ovládač môžete používať na ovládanie televízora pripojeného k tejto jednotke.

Diaľkový ovládač má rýchle tlačidlo televízora, ktoré vám umožňuje vykonávať rôzne funkcie jednoduchým stlačením tlačidla.

Pomocou tohto multifunkčného diaľkového ovládania môžete nastavovať hlasitosť, meniť kanály alebo si môžete prispôsobiť navigačnú ponuku televízora.

Režim špeciálneho zvukového poľa

Môžete si vybrať zo 7 rôznych režimov zvukového poľa (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC a PASS (originálny zvuk)), záleží od typu obsahu, ktorý si chcete vychutnať.

Kompatibilita s technológiami

Táto jednotka obsahuje dekodér, ktorý je kompatibilný s Dolby Digital, DTS (Digitálny zvukový systém) a SFE (Efekt zvukového poľa).

- **Dolby Digital**

  Štandardný formát zvukového signálu, ktorý sa používa na DVD a iných výhradne digitálnych médiách. Táto technológia priestorového zvuku poskytuje vysokokvalitný digitálny zvuk až pre 5.1 samostatné kanále na produkciu usmerneného a realistickejšieho efektu.

- **DTS (Digitálny zvukový systém)**

  DTS poskytuje samostatný 5.1-kanálový signál digitálneho zvuku pre hudbu aj video a na bohatší zvuk využíva menšiu kompresiu ako Dolby Digital.

- **SFE (Efekt zvukového poľa) využíva 32 bitový zvuk spracovania digitálneho signálu**

  Poskytuje realistickejší zvuk s normálnymi zdrojmi stereo zvuku.

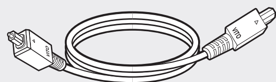
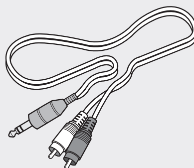
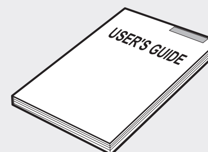
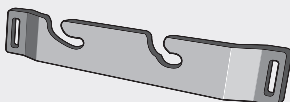
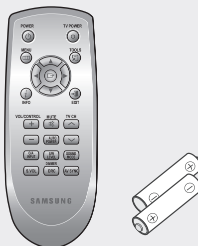
Bezdrôtový subwoofer

Bezdrôtový modul Samsung odstraňuje káble medzi hlavnou jednotkou a subwooferom.

Namiesto toho je subwoofer pripojený ku kompaktnému bezdrôtovému modulu, ktorý komunikuje s hlavnou jednotkou.

IČO JE SÚČASŤOU

Skontrolujte dodané príslušenstvo uvedené nižšie.

		
Optický kábel	**Audio kábel**	**Návod na použitie**
		
Konzola na pripevnenie na stenu	**Diaľkový ovládač/ Batérie (typ AAA)**	



- Príslušenstvo sa môže odlišovať od toho, ktoré je zobrazené vyššie.

bezpečnostné informácie

BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA

ABY STE PREDIŠLI RIZIKU VZNIKU POŽIARU A RIZIKU ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, NEODSTRAŇUJTE PREDNÝ (ANI ZADNÝ) KRYT.
ZARIADENIE SA NEPOKÚŠAJTE SVOJPOMOCNE OPRAVOVAŤ. OPRAVY PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÉMU PRACOVNÍKOVI.





Tento symbol upozorňuje na nebezpečné napätie v zariadení, ktoré môže dosiahnuť hodnoty vyvolávajúce riziko úrazu elektrickým prúdom.



Tento symbol upozorňuje na dôležité pokyny týkajúce sa používania alebo údržby (servisu) tohto zariadenia, ktoré sa nachádzajú v tomto návode.

VÝSTRAHA: Aby ste predišli riziku vzniku požiaru a riziku úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

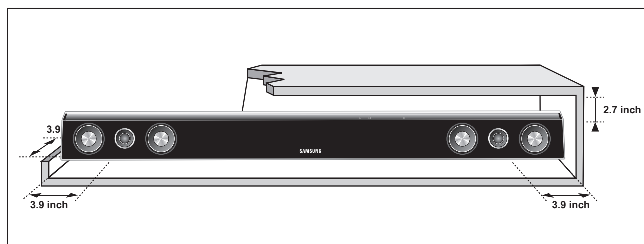
UPOZORNENIE: ABY STE PREDIŠLI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, ÚPLNE ZASUŇTE KONCOVKU SIEŤOVEJ ŠNÚRY DO ELEKTRICKEJ ZÁSUVKY.

- Toto zariadenie musí byť pripojené k striedavému napätiu s ochranným uzemňovacím vodičom.
- Pre odpojenie zariadenia od elektrickej siete musíte najskôr vytiahnuť koncovku z elektrickej zásuvky, aby s ňou bolo možné manipulovať.

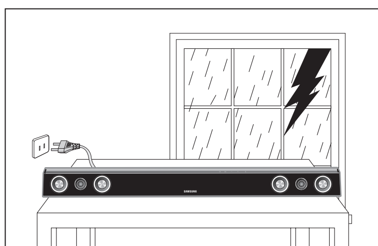
UPOZORNENIE

- Zariadenie nesmie byť vystavené kvapkaniu alebo špliechaniu a na zariadenie nesmiete umiestňovať predmety s tekutinami, ako sú napr. vázy.
- Zástrčka prívodu elektrickej energie sa používa na odpojenie zariadenia a vždy by mala byť pripravená na použitie.

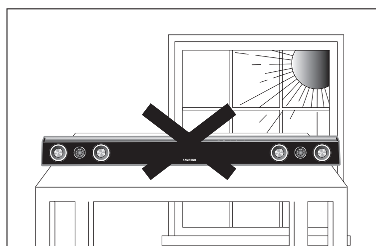
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA



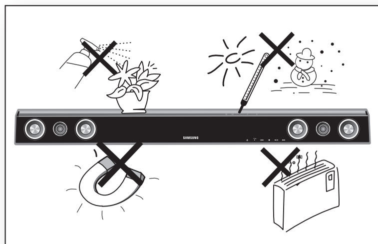
Ubezpečte sa, že napätie u vás doma vyhovuje napätiu, ktoré je uvedené na identifikačnom štítku na zadnej strane vášho produktu. Produkt nainštalujte horizontálne na vhodnú základňu (nábytok), s dostatočným priestorom pre ventiláciu (7,5 – 10 cm). Ubezpečte sa, že ventilačné otvory nie sú prikryté. Jednotku neumiestňujte na zosilňovače, ani na iné zariadenie, ktoré sa počas prevádzky zohreje. Táto jednotka je určená na nepretržité používanie.
Ak chcete jednotku úplne odpojiť od elektrickej energie, vytiahnite zástrčku zo zásuvky, obzvlášť v tom prípade, ak zariadenie nepoužívate dlhšiu dobu.



Počas búrky odpojte zástrčku od zásuvky. Vrcholové napätie by kvôli bleskom mohlo poškodiť zariadenie.



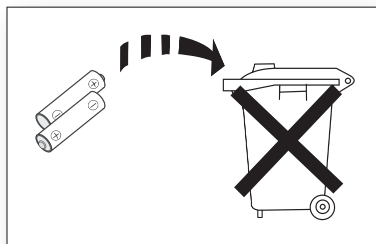
Jednotku nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu ani iným zdrojom tepla. Mohlo by to spôsobiť prehriatie a poruchu zariadenia.



Produkt chráňte pred vlhkosťou (napr. vázy), nadmerným teplom (napr. kozuby) a taktiež pred zariadeniami, ktoré produkujú silné magnetické alebo elektrické polia. Ak má jednotka poruchu, odpojte napájací kábel od zásuvky.

Výrobok nie je určený na priemyselné použitie. Tento výrobok používajte iba na osobné účely.

Ak výrobok alebo disk uskladňujete na miestach s nízkymi teplotami, môže sa vyskytnúť kondenzácia. Pri prenose jednotky cez zimu počkajte pred použitím približne 2 hodiny, kým jednotka nedosiahne izbovú teplotu.



Batéria používaná s týmto zariadením obsahuje chemikálie, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie.
Batérie nevyhadzujte s domácim odpadom.

obsah

začíname

PRED PREČÍTANÍM SI TOHTO NÁVODU NA POUŽITIE

Pred prečítaním návodu na použitie skontrolujte nasledujúce veci.

Ikony, ktoré sú v tomto návode na použitie použité

Ikona	Pojem	Definícia
!	**Upozornenie**	Toto sa týka prípadov, kde nefunguje funkcia, alebo kde môžu byť zrušené nastavenia.
	Poznámka	Toto sa týka tipov alebo pokynov a strane, ktoré pomáhajú pri riadení každej činnosti.

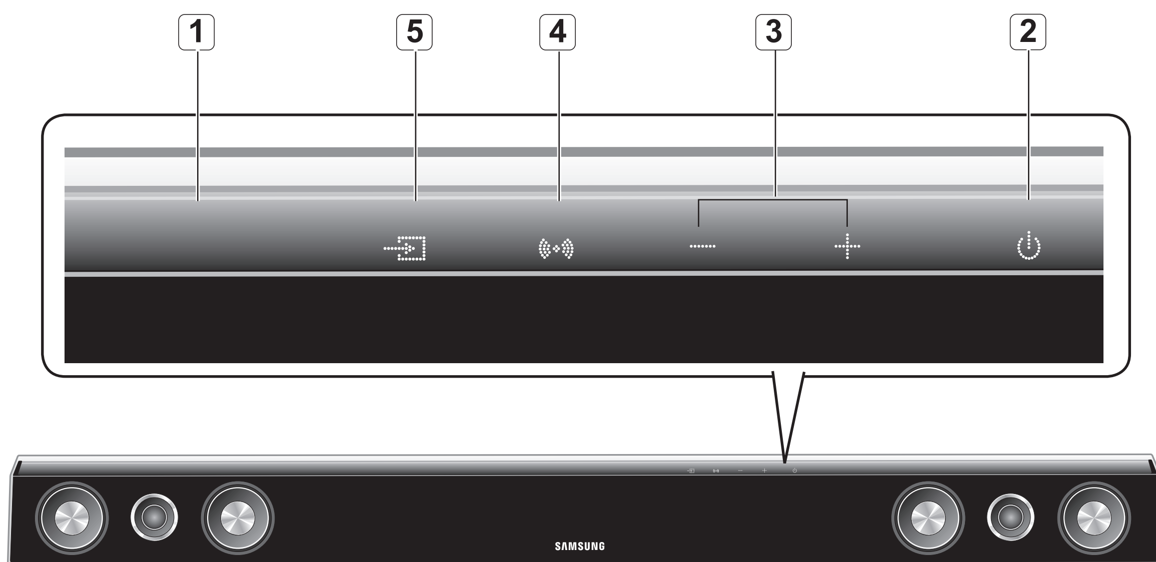
O použití tohto návodu na použitie

1) Pred použitím tohto výrobku sa oboznámte s Bezpečnostnými pokynmi. (viď strana 4)
2) Ak sa vyskytne problém, vyriešte ho podľa časti Riešenie problémov. (viď strana 17)

Copyright

popis

PREDNÝ PANEL

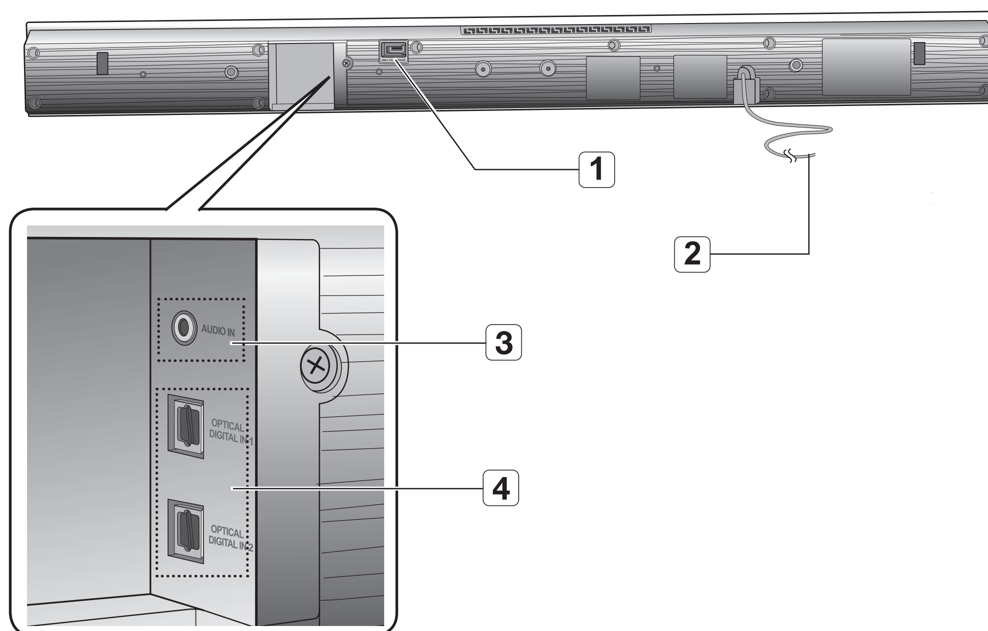


1	**DISPLEJ**	Zobrazuje aktuálny režim.
2	**TLAČIDLO NAPÁJANIA**	Zapína a vypína systém Crystal Surround Air Track.
3	**HLASITOSŤ +/-**	Ovláda úroveň hlasitosti.
4	**REŽIM ZVUKOVÉHO POĽA**	Vyberá režim zvukového poľa. (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC a PASS (originálny zvuk))
5	**VSTUPNÝ REŽIM**	Vyberá optický vstup alebo vstup zvuku.



- Keď zapnete napájanie tejto jednotky, bude predtým, ako začne produkovať zvuk, 4 až 5 sekundové omeškanie.

ZADNÝ PANEL



1	**USB PORT**	Túto jednotku môžete pomocou USB portu aktualizovať.
2	**NAPÁJACÍ KÁBEL**	Napájací kábel pripojte k zásuvke.
3	**KONEKTOR AUDIO IN**	Pripojte k analógovému výstupu externého zariadenia.
4	**OPTICAL DIGITAL IN 1,2**	Pripojte k digitálnemu (optickému) výstupu externého zariadenia.



- Pri odpájaní napájacieho kábla, držte kábel za zástrčku.
  Neťahajte za kábel.
- Túto jednotku ani iné komponenty nepripájajte k hlavnej jednotke, kým nie sú všetky pripojenia medzi komponentmi kompletné.

diaľkový ovládač

SPRIEVODCA DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM

TLAČIDLO NAPÁJANIA
Zapína a vypína systém pre skladby s kryštálovo čistým priestorovým zvukom.

NASTAVENIE NAVIGAČNEJ PONUKY TELEVÍZORA
Nastavuje a vyberá položky navigačnej ponuky na televízore Samsung.

VOL/CONTROL
Nastavuje úroveň hlasitosti jednotky.

O/A INPUT
Vyberá digitálny (optický) vstup alebo vstup zvuku.

SMART VOLUME
Reguluje a stabilizuje úroveň hlasitosti a eliminuje drastické zmeny hlasitosti.

DRC/DIMMER
Túto funkciu môžete použiť na vychutnávanie si zvuku Dolby Digital ak pozeráte filmy pri nízkej hlasitosti v noci (Standard, MAX, MIN). Môžete ovládať jas displeja.

TLAČIDLO TV POWER
Zapína a vypína televízore Samsung.

TLAČIDLO VYPNUTIA ZVUKU
Vypína zvuk jednotky. Opätovným stlačením obnovíte hlasitosť na predchádzajúcu úroveň.

TV CHANNEL
Prepína medzi dostupnými kanálmi televízora.

AUTOMATICKÉ SPOJENIE NAPÁJANIA
Synchronizuje zapnutie a vypnutie jednotky pomocou optického signálu z televízora.

SOUND MODE
Vyberá režim zvukového poľa. (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC a PASS (originálny zvuk))

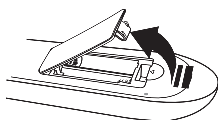
AV SYNC
Používa sa na synchronizáciu videa na zvuk pri pripojení k digitálnemu televízoru.

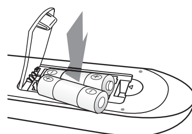
S/W LEVEL
Upravuje úroveň subwoofera.

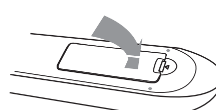


- Diaľkový ovládač môže ovládať iba televízor Samsung.
- Televízor možno nebudete schopný ovládať diaľkovým ovládačom, záleží od použitého televízora. V takom prípade ovládajte televízor pomocou diaľkového ovládača televízora.

Inštalácia batérií do diaľkového ovládača







1. Zodvihnite kryt na zadnej strane diaľkového ovládača smerom hore tak, ako je to zobrazené.
2. Vložte dve batérie typu AAA. Uistite sa, že konce „+“ a „-“ na koncoch batérií súhlasia s nákresom vo vnútri priehradky.
3. Kryt vráťte späť. V prípade bežného používania televízora vydržia batérie približne jeden rok.

Prevádzkový rozsah diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač môžete používať približne do vzdialenosti 7 metrov v priamej línii. Môžete ho tiež používať v horizontálnom uhle do 30° od senzora diaľkového ovládača.

pripojenia

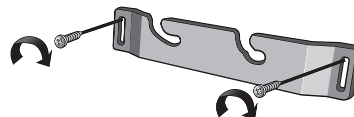
INŠTALÁCIA STENOVEJ MONTÁŽNEJ SÚPRAVY

Konzolu na pripevnenie na stenu môžete použiť na pripevnenie tejto jednotky na stenu.

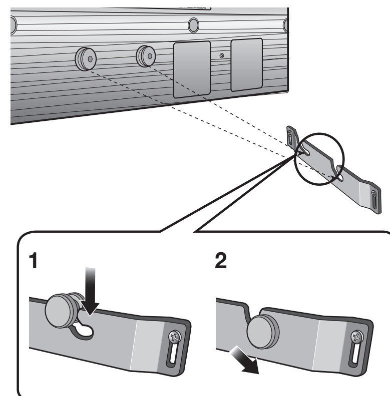
Bezpečnostné opatrenia pri inštalácii

- Neinštalujte na inú, ako vertikálnu stenu.
- Pri inštalácii sa vyhnite vysokým teplotám alebo vlhkosti, pretože stena by nemusela udržať hmotnosť súpravy.
- Skontrolujte pevnosť steny. Ak nie je pevnosť steny na inštaláciu výrobku dostatočná, nezabudnite pred inštaláciou výrobku stenu vystužiť.
- Skontrolujte materiál steny. Ak je stena vyrobení zo sadrokartónových dosiek, mramoru alebo plechových dosiek, kúpte a použite príslušné spájacie skrutky.
- Káble pripájajúce externé zariadenia musíte pripojiť pred inštaláciou súpravy.
- Pred inštaláciou sa uistite, že ste jednotku vypli a odpojili. V opačnom prípade by mohla spôsobiť poranenie elektrickým prúdom.

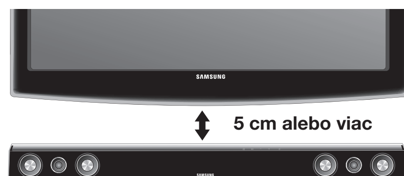
1. Konzolu na pripevnenie na stenu položte na povrch steny a potom ju uchyťte dvomi skrutkami (nie sú súčasťou dodávky).



2. K zodpovedajúcim otvorom v konzole na pripevnenie na stenu potom pripevnite jednotku. Kvôli bezpečnej inštalácii sa uistite, že montážne kolíky zapadli do dna otvorov.



3. Týmto je odporúčaná inštalácia na stenu dokončená.



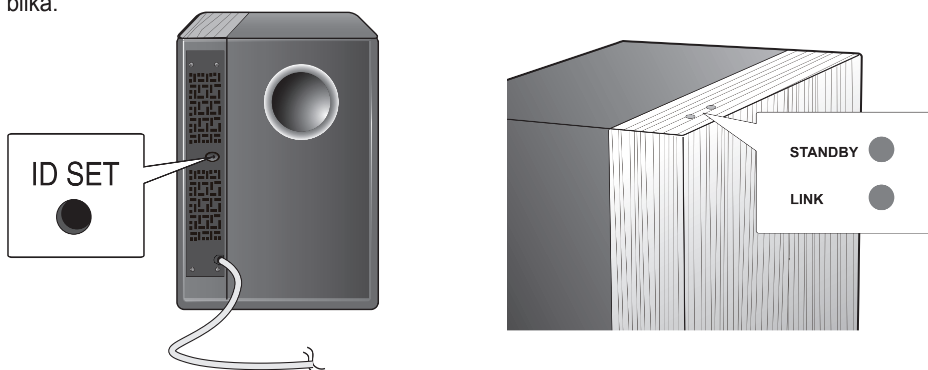


- Nezavesujte na nainštalovaný prístroj žiadne predmety. Zabráňte nárazom do nainštalovaného prístroja.
- Jednotku na stenu pripevnite pevne, aby nespadla. Ak jednotka spadne, môže niekomu spôsobiť poranenie, alebo môže poškodiť výrobok.
- Po inštalácii jednotky na stenu sa uistite, že na žiadny z pripájacích káblov nedočiahne dieťa a nemôže ich potiahnuť, pretože by to mohlo spôsobiť pád jednotky.
- Kvôli optimálnemu výkonu pri pripevnení na stenu umiestnite systém reproduktorov minimálne 5 cm od televízora.

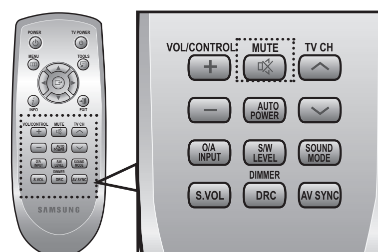
PRIPOJENIE BEZDRÔTOVÉHO SUBWOOFERA

ID spojenia subwoofera je predvolené v továrni a hlavná jednotka a subwoofer by sa mali spojiť (pripojiť bezdrôtovo) automaticky po zapnutí. Ak indikátor spojenia po zapnutí jednotky a subwoofera nesvieti, nastavte ID nasledovným spôsobom.

1. Sieťové káble hlavnej jednotky a subwoofera pripojte k zásuvke.
2. Pomocou malého špicatého predmetu stlačte na 5 sekundy tlačidlo **ID SET** na zadnej strane subwoofera.
   - Indikátor POHOTOVOSTNÉHO REŽIMU sa vypne a indikátor SPOJENIA (modrá LED kontrolka) rýchlo bliká.



3. Keď je hlavná jednotky vypnutá (POHOTOVOSTNÝ režim), stlačte na 5 sekúnd tlačidlo **MUTE** na diaľkovom ovládači.
4. Indikátor napájania na hlavnej jednotke sa rozsvieti a potom sa vráti do režimu **STANDBY.**
   - Hlavná jednotka a subwoofer sú teraz spojené.
   - Svieti indikátor spojenia (modrá LED kontrolka) na subwooferi.
   - Vybratím režimu zvukového poľa si môžete zvuk z bezdrôtového subwoofera vychutnať lepšie. (viď strana 15)





- Pred presúvaním alebo inštaláciou výrobku sa uistite, že ste zariadenie vypli a odpojili sieťový kábel.
- Keď je hlavná jednotka vypnutá, bezdrôtový subwoofer sa prepne do pohotovostného režimu a na displeji sa zobrazí indikátor STANDBY. Po 30 sekundách začne blikať modrý indikátor LINK.
- Ak v blízkosti systému používate zariadenia, ako je napríklad mikrovlná rúra, bezdrôtová LAN karta, zariadenie Bluetooth, alebo iné zariadenie, ktoré používa rovnakú frekvenciu (2,4 GHz alebo 5,8 GHz), budete môcť kvôli rušeniu počuť prerušenia zvuku.
- Vzdialenosť vysielania rádiovej vlny je približne 10 m, ale v závislosti od prostredia prevádzky sa môže líšiť. Ak je medzi bezdrôtovým zariadením a hlavným zariadením stena so železnou výstužou alebo železná stena, zariadenie nemusí fungovať, pretože rádiové vlny sa nedokážu šíriť cez železo.
- Ak hlavná jednotka nevytvára bezdrôtové pripojenie, postupujte podľa krokov 1 – 4 pre obnovenie pripojenia medzi hlavnou jednotkou a bezdrôtovým subwooferom.

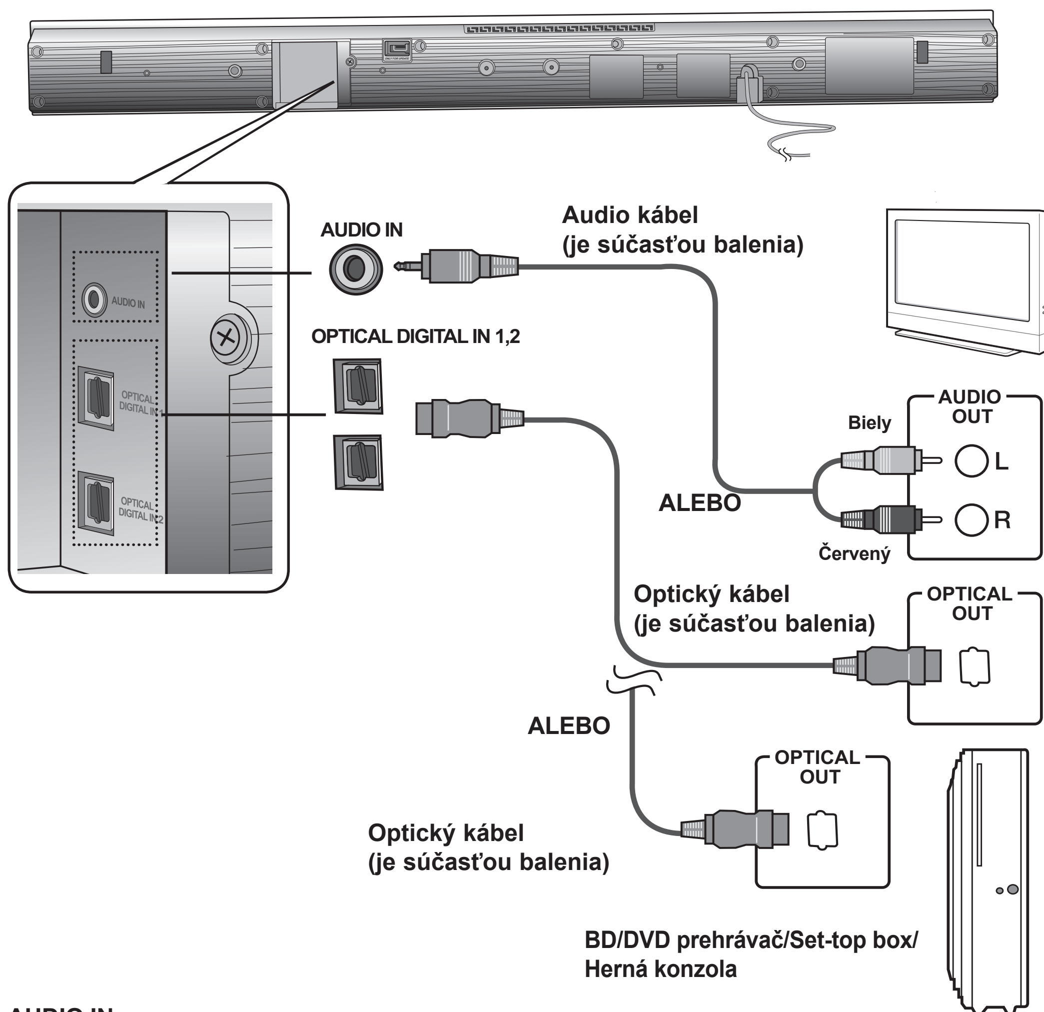


- Bezdrôtová anténa je zabudovaná do bezdrôtového subwoofera. Jednotku udržujte mimo vody a vlhkosti.
- Kvôli optimálnemu počúvaniu sa uistite, že oblasť v okolí umiestnenia bezdrôtového subwoofera je bez akýchkoľvek prekážok.

PRIPOJENIE K SYSTÉMU CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

Táto časť vysvetľuje dva spôsoby (digitálny a analógový) pripojenia jednotky k televízoru.

Táto jednotka je vybavená dvomi optickými digitálnymi konektormi a jedným analógovým konektorom na pripojenie televízora.



AUDIO IN

Pripojte AUDIO IN na hlavnej jednotke k AUDIO OUT na televízore.
Uistite sa, že farby konektorov sa zhodujú.

ALEBO

OPTICAL DIGITAL IN 1,2

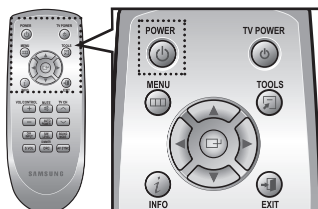
Pripojte digitálny vstup na hlavnej jednotke k OPTICAL OUT na televízore alebo zdrojovom zariadení.



- Napájací kábel tohto výrobku alebo vášho televízora nepripájajte, kým nie sú všetky pripojenia medzi komponentmi kompletné.
- Pred presúvaním alebo inštaláciou tohto výrobku sa uistite, že ste zariadenie vypli a odpojili napájací kábel.
- Túto jednotku môžete pripojiť k iným externým komponentom. (ako napríklad DVD prehrávač, Set-Top Box atď.)
- Dodávaný je iba jeden optický kábel.
- Ak vyberiete „ANALOG“ bez pripojenia zvukového kábla, súprava sa automaticky vypne po 20 minútach.

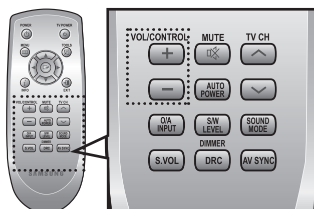
funkcie

ZÁKLADNÉ FUNKCIE



Zapnutie/vypnutie

1. Dotknite sa tlačidla **POWER** (⏻) na prednom paneli.
   ALEBO,
   Stlačte tlačidlo **POWER** na diaľkovom ovládači a zapnite napájanie.
2. Dotknite sa tlačidla **POWER** (⏻) na prednom paneli.
   ALEBO,
   Stlačte tlačidlo **POWER** na diaľkovom ovládači a zapnite napájanie.



Nastavenie hlasitosti

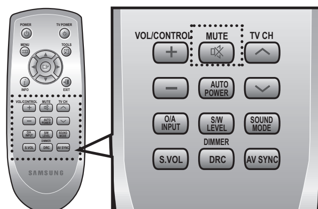
Dotknite sa tlačidla **VOL +/–** na prednom paneli.
ALEBO,
Stlačte tlačidlo **VOL +/–** na diaľkovom ovládači a zvýšte alebo znížte úroveň hlasitosti.

- Na displeji predného panela sa zobrazí číselná hodnota úrovne hlasitosti.



- Keď stlačíte VOL +/– , zvýšite alebo znížite úroveň hlasitosti.
- Ak si chcete vychutnať iba zvuk zo systému Crystal Surround Air Track, musíte vypnúť reproduktory televízora v ponuke nastavenia zvuku na vašom televízore. Obráťte sa na návod na použitie dodaný s vašim televízorom.

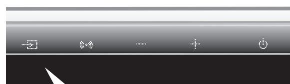
POKROČILÉ FUNKCIE



Vypnutie zvuku

Táto funkcia je užitočná ak chcete odpovedať na zvonček pri dverách, alebo ak telefonujete.

1. Na diaľkovom ovládači stlačte **MUTE** (🔇) a vypnite zvuk.
2. Opätovným stlačením tlačidla **MUTE** na diaľkovom ovládači (alebo stlačením **VOL +/–**) zvuk obnovíte.





Výber vstupného režimu

Môžete vybrať optický digitálny vstup alebo vstup zvuku.

Stlačte **O/A INPUT** na diaľkovom ovládači alebo sa opakovane dotknite **INPUT MODE** na prednom paneli a vyberte optický digitálny alebo zvukový vstup.

REŽIM VSTUPU		DISPLEJ
Optický digitálny vstup	**PCM**	PCM
	DOLBY	D.D
	DTS	DTS
Vstup zvuku		ANALOG

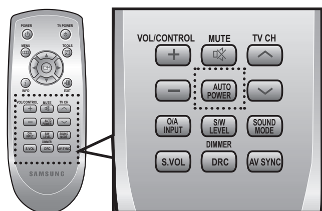


Používanie režimu zvukového poľa.

Môžete si vybrať zo 7 rôznych režimov zvukového poľa (NEWS, DRAMA, SPORTS, GAME, CINEMA, MUSIC a PASS (originálny zvuk)), záleží od typu zdrojov, ktoré si chcete vychutnať.

Stlačte **SOUND MODE** na diaľkovom ovládači, alebo sa opakovane dotknite **SOUND FIELD MODE** na prednom paneli a vyberte požadovaný režim zvukového poľa.

Režim zvukového poľa	Funkcia
PASS	Ak si chcete vychutnať originálny zvuk, vyberte režim PASS.
MUSIC	Ak chcete prehrávať hudobné zdroje, vyberte režim MUSIC.
NEWS	Keď chcete prehrávať zdroje správ, vyberte režim NEWS.
DRAMA	Keď chcete prehrávať dramatické zdroje, vyberte režim DRAMA.
CINEMA	Keď chcete prehrávať filmové zdroje, vyberte režim CINEMA.
SPORTS	Keď chcete prehrávať športové zdroje, vyberte režim SPORTS.
GAME	Keď chcete hrať hry, vyberte režim GAME.



Používanie funkcie AUTOMATICKÉHO SPOJENIA NAPÁJANIA

Systém Crystal Surround Air Track sa automaticky zapne, keď zapnete napájanie televízora, alebo ktoréhokoľvek iného zariadenia, ktoré je pripojené k systému Crystal Surround Air Track pomocou optického kábla.

Na ovládanie tejto jednotky stlačte **AUTO POWER** na diaľkovom ovládači.

- Funkcia automatického spojenia napájania sa každým stlačením **AUTO POWER** vypína a zapína.

AUTO POWER LINK	DISPLEJ
On (zapnutá)	POWER LINK ZAP.
Off (vypnutá)	POWER LINK VYP.



- Keď je televízor, alebo ktorékoľvek iné zariadenie pripojené k systému Crystal Surround Air Track pomocou optického kábla vypnuté a nie je tam žiadny digitálny vstup, systém Crystal Surround Air Track sa vypne po 20 minútach.



Používanie funkcií televízora

1. Stlačte **TV POWER** na diaľkovom ovládači tejto jednotky.
2. Každým stlačením **TV CH** na diaľkovom ovládači vyberáte televízny kanál.
3. Požadovaný režim zvukového poľa nastavíte vybraním jedného z tlačidiel režimu zvukového poľa na diaľkovom ovládači.

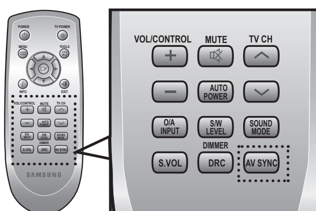


- Diaľkový ovládač môže ovládať iba televízor Samsung.

Používanie funkcie S/W LEVEL

Pomocou tlačidla S/W Level na diaľkovom ovládači môžete ovládať hlasitosť basov.

1. Stlačte tlačidlo **S/W Level** na diaľkovom ovládači.
2. Na displeji sa zobrazí **„SW 00“.**
3. Ak chcete zvýšiť úroveň hlasitosti na subwooferi, stlačte **„+“** na tlačidle **VOL/CONTROL**. Môžete ju nastaviť od SW+01 až po SW+06.
4. Ak chcete znížiť úroveň hlasitosti na subwooferi, stlačte **„-“** na tlačidle **VOL/CONTROL.** Môžete ju nastaviť od SW-01 až po SW-06.



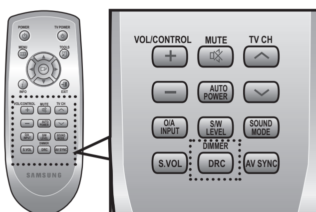
Používanie funkcie AV SYNC

Keď je zariadenie pripojené k digitálnemu televízoru, video sa vám môže zdať pomalšie ako zvuk.

Ak sa tak stane, nastavte dobu oneskorenia zvuku tak, aby zodpovedal videu.

Opakovane stlačte **AV SYNC** na diaľkovom ovládači jednotky.

- Časové omeškanie zvuku môžete nastaviť medzi 0 ms a 300 ms pomocou tlačidla + , -.



Používanie funkcie DRC

Táto funkcia vyvažuje rozsah medzi najhlasnejšími a najtichšími zvukmi.

Túto funkciu môžete použiť na vychutnávanie si zvuku Dolby Digital ak pozeráte filmy pri nízkej hlasitosti v noci.

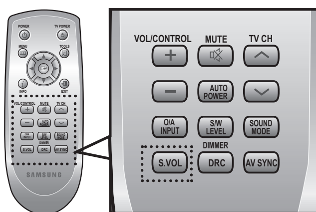
Stlačte **DRC** na diaľkovom ovládači jednotky.

- Každým stlačením tlačidla sa výber zmení nasledovne:
  DRC MIN ➡ DRC STANDARD ➡ DRC MAX

Používanie funkcie DIMMER

Stlačením tlačidla Dimmer môžete ovládať jas displeja.

Ak stlačíte a podržíte tlačidlo **DRC (DIMMER)** na viac ako 4sekundy, displej sa stlmí a objaví sa na ňom správa **„DIMMER LEVEL 1“**. Ak tlačidlo stlačíte a podržíte opätovne, displej sa rozjasní a zobrazí sa na ňom správa **„DIMMER LEVEL 2“.**



Používanie funkcie S.VOL

Reguluje a stabilizuje úroveň hlasitosti proti drastickej zmene hlasitosti v prípade zmeny kanála alebo pri prechode v scéne.

Stlačte **S.VOL** na diaľkovom ovládači jednotky.

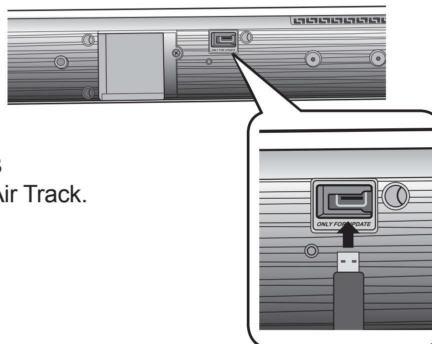
- Každým stlačením tlačidla sa výber zmení nasledovne:
  S.VOL ON ➡ S.VOL OFF

AKTUALIZÁCIA SOFTVÉRU

Spoločnosť Samsung vám v budúcnosti môže ponúknuť aktualizácie firmvéru systému Crystal Surround Air Track.

Navštívte Samsung.com alebo kontaktujte telefónnu ústredňu Samsung, kde získate informácie o sťahovaní aktualizácií a používaní USB mechaniky.

Aktualizácie si môžete stiahnuť pripojením USB jednotky k USB portu, ktorý sa nachádza na vašom systéme Crystal Surround Air Track.





- Do USB portu na zadnej strane hlavnej jednotky vložte USB mechaniku s aktualizáciou firmvéru.
- Dávajte pozor, aby ste počas aktualizácie nevypli napájanie ani neodstránili USB mechaniku. Hlavná jednotka sa po ukončení aktualizácie firmvéru automaticky vypne. Po aktualizácii softvéru sa nastavenia vrátia na východiskové nastavenia (z továrne). Odporúčame vám, aby ste si svoje nastavenia zapísali, aby ste ich mohli po aktualizácii jednoducho obnoviť.
- Ak aktualizácia firmvéru zlyhá, odporúčame vám naformátovať USB jednotku v súborovom systéme FAT16 a skúsiť to opätovne.
- Z dôvodu aktualizácie neformátujte USB údaje v NTFS, pretože tento systém súborov nie je podporovaný.
- Niektoré pamäťové zariadenia USB nemusia byť podporované, záleží od výrobcu.

riešenie problémov

Pred požiadaním o opravu skontrolujte najskôr nasledovné.

Symptóm	Skontrolujte	Náprava
Zariadenie sa nezapne.	• Je sieťový kábel pripojený k zásuvke?	• Zástrčku pripojte k zásuvke.
Po stlačení tlačidla funkcia nepracuje.	• Je vo vzduchu statická elektrina?	• Odpojte zástrčku a opätovne ju pripojte.
Nevychádza zvuk.	• Je jednotka správne pripojená k televízoru? • Je zapnutá funkcia vypnutia zvuku? • Je hlasitosť nastavená na minimum?	• Pripojte ich správne. • Stlačením tlačidla Stlmenia funkciu zrušte. • Nastavte hlasitosť.
Po vybratí funkcie sa na televízore neobjaví obraz.	• Je televízor pripojený správne?	• Pripojte ho správne.
Diaľkový ovládač nefunguje.	• Sú vybité batérie? • Nie je vzdialenosť medzi diaľkovým ovládačom a hlavnou jednotkou príliš veľká?	• Vymeňte za nové batérie. • Obsluhujte z bližšej vzdialenosti.
Zvuk z ľavých/pravých kanálov je opačný.	• Je ľavý/pravý kábel výstupu zvuku z televízora pripojený správne?	• Skontrolujte ľavý/pravý kanál a pripojte ho/ich správne.

dodatok

TECHNICKÉ ÚDAJE

VŠEOBECNÉ	Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime		0.75W
	Spotreba elektrickej energie	Hlavná jednotka	45W
		Subwoofer	20W
	Hmotnosť	Hlavná jednotka	2.3 kg
		Subwoofer	5.4 kg
	Rozmery (Š x V x H)	Hlavná jednotka	957 x 91.9 x 45.9 mm
		Subwoofer	175 x 350 x 295 mm
	Rozsah prevádzkovej teploty		+5 °C až +35 °C
	Rozsah prevádzkovej vlhkosti		10 % až 75 %
ZOSILŇOVAČ	Menovité výstupné napätie	Hlavná jednotka	80 W/K, 4 Ω, THD = 10 %, 1 kHz
		Subwoofer	120W, 4Ω, THD = 10%, 100Hz
	Vstupná citlivosť/impedancia		450mV/20KΩ
	Pomer signálu k šumu (analógový vstup)		65 dB
	Rozdelenie (1 kHz)		70 dB

FREKVENČNÁ CHARAKTERISTIKA	Analógový vstup	20Hz~20kHz(±3dB)
	Digitálny vstup/48 kHz PCM	20Hz~20kHz(±3dB)

* Pomer signálu k šumu, prekrútenie, separácia a použiteľná citlivosť sú založené na meraniach pomocou filtra AES (Spoločnosť zvukového inžinierstva).

*: Nominálna špecifikácia

- Samsung Electronics Co., Ltd si vyhradzuje všetky práva na zmenu špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.
- Hmotnosť a rozmery sú približné.

Kontaktujte SAMSUNG PO CELOM SVETE

Ak máte pripomienky alebo otázky týkajúce sa výrobkov Samsung, obráťte sa na stredisko starostlivosti o zákazníkov SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	



Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.



Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

